



# PowerShaper XLP

100kW/225kWh, Aircon, LFP



Système entièrement intégré, pré-câblé et configuré en usine qui réduit considérablement le temps d'installation.



Le BESS autofinancé via les marchés élec. et la réduction des coûts par écrêtage et boost de puissance

## Pour besoins élevés en énergie et puissance

Optimisé pour les applications énergétiques/puissance : maximise la consommation via autoconsommation PV, écrêtage et gestion de charge, réduisant les coûts d'exploitation et atteignant les objectifs environnementaux

### Conçu pour durer dans le temps

Conçu et fabriqué en Europe. Alliant une ingénierie robuste à des composants de haute qualité, il offre un stockage d'énergie modulaire, évolutif et fiable pour les applications critiques et les environnements exigeants.

### Sécurisé, connecté et conforme

Nos systèmes 48 V assurent une opération continue grâce aux communications sécurisées, à l'accès distant crypté et à la conformité RGPD, garantissant connectivité, visibilité et retour sur investissement maximal

### Conçu pour durer, fiable à l'usage

Les BESS Pixii intègrent la redondance, le monitoring actif et des protocoles de reprise automatisés, assurant une opération sécurisée en cas de panne ou cybermenace, idéal pour les besoins critiques.

### Préconfiguré et précâblé

Le PowerShaper XLP utilise l'architecture modulaire Pixii, est livré pré-câblé et pré-configuré avec Pixii Gateway incluse. Les batteries peuvent être préinstallées pour faciliter le déploiement.

### Accord de niveau de service (SLA) complet et assistance

Maintenance proactive, réponse rapide et installateurs certifiés assurent disponibilité maximale et durabilité. Les SLAs garantissent performance optimale et ROI sur toute la durée du système

### Puissance élevée, refroid. hybride

Équipé de batteries LFP et d'un refroid. hybride. Stocke 4x plus d'énergie et fournit 2x plus de puissance que le PowerShaper classique. Conçu pour un usage intensif.

## Points forts

- Livré avec batteries intégrées
- Syst. refroid. actif 2 zones
- Modulaire et évolutif
- Isolation galvanique (CA-CC)
- Qualité européenne & conformité RGPD
- Inst. & fct. sûrs ~48V

## Fonctions clés

- Parfait pour le site de charge EV
- Écrêtement des pointes
- Réguler la présence sur le marché
- Part. au marché de l'électricité



Livré pré-câblé sur skid prêt au transport avec armoire de connexion CA

# PowerShaper XLP 100kW/225kWh, Aircon, LFP

Spécifications AC	
Type de connexion au réseau	TT / TN
Config. de phase (réseau) <sup>2</sup>	3ph
Tension nominale alternative	400V
Plage de tension nominale CA	207 - 260V
Fréquence nominale (grille)	50Hz
Courant nominal alternatif	174Arms (3Ph+N+PE)
Courant alt. max. (entrée)	199Arms (3Ph+N+PE)
Puiss.nom. cont. CA (±2%) <sup>1</sup>	100kW
Puissance CA max. (±2%)	120kWp
Puissance apparente max.	120kVA
Puissance réactive max.	108kVAr
Fact. puiss. (Cos φ +)	0.5 - 1
Fact. puiss. (Cos φ -)	0.5 - 1
THDi (connexion au réseau)	5%
Aide expl. hors réseau	Non
Soutien secours générateur	Non

*1. Les capacités de puissance et d'énergie indiquées sont nominales. Les performances réelles varient selon l'état de charge (SoC), l'état de santé (SoH) du système et les conditions thermiques.  
2. Connexion triphasée : trois Pixii Boxes, une par phase requise.*

DC specifications	
Capacité installée	225.1kWh
Capacité utilisable	202.6kWh
Capacité max. du système	225.1kWh
Tension nominale continue	~48V

Efficacité	
Efficacité maximale (onduleur)	96.9%

Communication et connectivité	
Interfaces filaires	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfaces sans fil	Pt accès Wi-Fi (AP local), 4G (kit optionnel)
Prot. comm. Interne	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Prot. comm. externes	MQTT

Sécurité	
Indice de protection (IP)	IP55
Classe de protection	I
Catég. de surtension (OVC)	III
Courant C.-C. max.	10kA
Courant SC minimum requis	1kA

Conditions de fonctionnement	
Environnement d'exploitation	Extérieure
Gestion thermique <sup>1</sup>	Chauffage, Climatisat.
Plage temp. amb. fct. <sup>2</sup>	-20 - +55°C
Humidité rel. fonctionnement <sup>3</sup>	5 - 95% NC
Altitude max. fonctionnement	2000m

*1. La section batterie est refroidie par clim active, le compartiment conversion (Pixii Box) par ventilation.  
2. Déclassement > 45°C  
3. Sans condensation.*

Spécifications physiques	
Dimensions (HxLxP)(mm)	2324x1194x1320
Poids net (armoire)	618kg
Poids net (équipé) <sup>1</sup>	2440kg
Couleur	RAL 7035
Indicateur d'état (type)	-
Batteries installées (5U)	14
Capacité batt. max (5U)	14
Boîtiers Pixii installés	36
Capacité max. PixiiBox	36

*1. Inclut Pixii Box et batteries*

Batterie	
ID de la batterie	LFP 314Ah 16S 5U 19in A
Chimie des batteries	LFP
Cellules en série (qté)	16
Capacité bloc batterie (Ah)	314Ah
Capacité bloc batterie (kWh)	16.08kWh
Profondeur déch. max. (DoD)	90%
Courant charge/décharge max.	157/157A
Taux C max.	0.5C
Hauteur du rack (unités)	5U
Prot. surintensités	Disjoncteurs, Électronique
Dimensions (HxLxP)(mm)	219.5x440x780
Poids net (bloc batterie)	125kg
Type connex. Batterie	Rapide
Durée vie cycle (%DoD) <sup>1</sup>	7600 (90%)

Garantie et conformité	
<b>Normes de sécurité et de sûreté</b> IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
<b>Normes du réseau électrique<sup>1</sup></b> AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE)	
<b>Normes CEM</b> IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
<b>Normes environnementales</b> ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)	
<b>Conformité régionale</b> Load Restraint Guide 2018 (AU)	
<b>Normes relatives aux batteries</b> IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	
<b>Garantie (années/cycles)</b>	Voir note 2

*1. Conforme aux normes ci-dessus. Certification selon révision sur demande. Exigences locales possibles.  
**Approbation système en attente. Valide pour Pixii Box.**  
2. Les conditions de garantie varient selon votre SLA. Voir le [document de garantie](#) pour détails.*